

EW3940/41/42/43

Sai Interactivo - con AVR



EW3940/41/42/43
Sai Interactivo – con AVR

Contenidos

1.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de Ewent de alta calidad! This product Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas llevado a cabo por expertos técnicos pertenecientes a Ewent. Should you Si experimenta algún problema con este producto, recuerde que le ampara la garantía de cinco años de Ewent. warranty. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

¡Registre este producto ahora en www.ewent-online.com y reciba todas sus actualizaciones!

1.1 Funciones y características

Los dispositivos EW3940/41/42 y EW3943 son sistemas SAI diseñados para hacer frente a en el suministro eléctrico sin perder datos importantes. Dado que estos dispositivos también están equipados con una función de copia de seguridad de 10 minutos, puede apagar su PC o dejar que lleve a cabo una copia de seguridad sin riesgo de perder datos. Todos estos sistemas SAI cuentan con una alarma sonora que se activa en cuanto se produce una avería en el suministro eléctrico y que le indica que apague su PC o que realice una copia de seguridad.

1.2 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

- EW3940/41/42 o EW3943 Sai Interactivo – con AVR
- Manual de usario

2.0 Información de seguridad

Siga las instrucciones descritas a continuación para poder utilizar de forma segura el sistema de alimentación ininterrumpida [UPS]

- Cargue la batería al menos 24 horas antes de poner en funcionamiento el SAI.
- Cuando se descargue o después de pasados tres meses de inactividad, vuelva a cargar nuevamente la batería durante al menos 12 horas, asegurándose de que la batería quede completamente cargada para evitar daños innecesarios.
- El sistema UPS está específicamente diseñado para usar exclusivamente con equipos personales y no deberá conectarse a ninguna carga inductiva o capacitiva, como motores eléctricos, lámparas de luz diurna, impresoras láser, etc.
- El sistema UPS no está diseñado para usar en sistemas de reanimación de urgencia, ya que puede sufrir alguna avería y poner en riesgo los equipos de reanimación. Los usuarios aceptan la exclusiva responsabilidad por el uso del sistema UPS en equipos de reanimación.
- La temperatura de la superficie del sistema UPS puede alcanzar con normalidad hasta 50℃ durante su uso.
- Si se produce un corte en el suministro eléctrico y pulsa el botón de encendido ("ON") del panel frontal, el sistema UPS producirá el voltaje necesario por la unidad; si pulsa el botón de apagado ("OFF") del panel frontal, la UPS dejará de producir el voltaje necesario por la unidad.
- No está permitido abrir la carcasa por el riesgo asociado de descarga eléctrica. Si detecta algún problema, solicite ayuda a un experto.
- Queda prohibido colocar recipientes con líquido en el interior del sistema UPS, ya que su presencia podría causar cortocircuitos con el consecuente riesgo de descarga eléctrica o incendio.

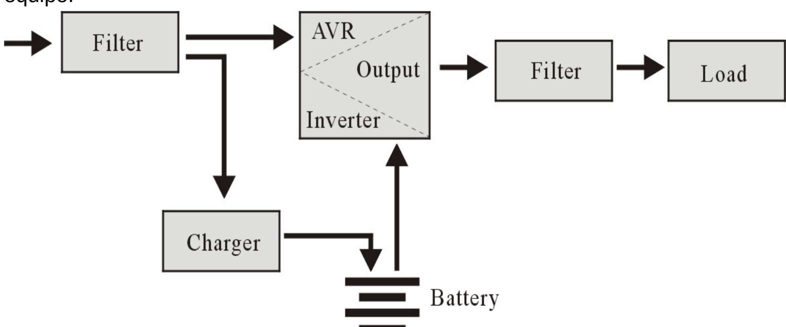
- Si detecta un comportamiento anormal del sistema UPS, corte inmediatamente el suministro eléctrico y solicite ayuda a un experto o a su distribuidor local.
- La ausencia de protección de sobrecarga significa que no debe sobrecargar el sistema UPS. De lo contrario, la unidad podría resultar peligrosa.
- Queda estrictamente prohibido colocar y utilizar el sistema UPS en los siguientes entornos:
  - Lugares con gases inflamables o corrosivos o niveles elevados de polvo ;
  - Lugares con temperaturas demasiado altas o bajas (por encima de 42ºC o por debajo de 0℃) o con mucha humedad (por encima de 90%) ;
  - Lugares expuestos a la luz directa del sol o a fuentes de calor ;
  - Lugares con vibraciones intensas ;
  - A la intemperie
- En caso de incendio, utilice extintores de polvo seco; queda prohibido el uso de extintores con carga líquida por el riesgo asociado de descarga eléctrica.
- Coloque el sistema UPS cerca de una toma de corriente para poder desconectarlo cómodamente y cortar el suministro eléctrico en caso de emergencia.

!ALARMA! ¡La conexión del sistema UPS debe incorporar toma a tierra!

3.0 Funcionamiento básico

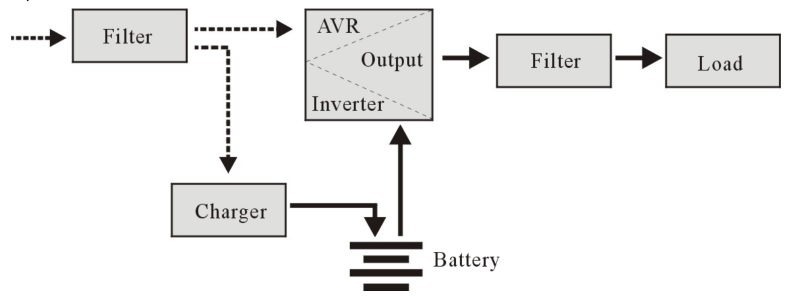
3.1 En modo de suministro eléctrico

En el modo normal de funcionamiento, la corriente (CA) pasa por el filtro que retiene las ondas perjudiciales. Posteriormente, la corriente carga la batería y al mismo tiempo, atraviesa el AVR y el filtro del sistema UPS y proporciona electricidad al equipo.



3.2 Interruzione dell'alimentazione CA

Si se produce un corte en el suministro eléctrico, la batería proporcionará corriente al inversor y, a continuación, superará el filtro y abastecerá el equipo, asegurando que la alimentación no se interrumpa.



3.3 Salidas del SAI

El SAI EW3940 dispone de 4 salidas:

- En el lateral izquierdo, dos salidas para la protección contra fallos de alimentación (sobretensión o picos de tensión).
- En el lateral derecho, dos salidas para la protección contra fallos de alimentación (sobretensión o picos de tensión) con una función de alimentación de reserva cuando falla la CA. La batería integrada proporcionará alimentación para que el equipo disponga de una alimentación ininterrumpida.

3.4 Batería y carga

- Si conecta el sistema UPS a la red eléctrica, el cargador cargará la batería completamente en aproximadamente 10 horas.
- Cuando se agote la batería, apague el SAI y cargue la batería durante al menos 10 horas. A continuación, encienda el SAI.

4.0 Funciones principales

4.1 Funcionamiento autónomo

- Conecte el sistema UPS al suministro eléctrico y pulse el botón de encendido ("ON") del panel frontal. El sistema UPS se encenderá y la red eléctrica suministrará una tensión estabilizada.
- Si se produce un corte en el suministro eléctrico, el sistema UPS pasará a alimentar inmediatamente al equipo. Y cuando la batería se agote, el sistema UPS se apagará automáticamente.
- Cuando se restablezca el suministro, el sistema UPS volverá a encenderse al instante.

4.2 Protección

- Protección contra descarga de la batería: cuando la batería se descargue y el SAI esté en modo inversor, el SAI comprobará y monitorizará el estado de funcionamiento de la batería.si la tensión de la batería cae por debajo de la tensión mínima limitada, el inversor se apagará automáticamente y protegerá la batería. Si se restablece el suministro, el sistema UPS se encenderá automáticamente.
- Protección contra cortocircuitos: si mientras el sistema UPS está en modo de inversor se produce una descarga eléctrica o cortocircuito, el sistema producirá una corriente limitada para protegerse (en modo de suministro eléctrico, un fusible de entrada protegerá en primera instancia el sistema UPS que cambiará posteriormente al modo de de inversor).

4.3 Tres funciones de la alarma

- Si se produce un corte en el suministro eléctrico y el sistema UPS pasa a alimentar la unidad, emitirá una alarma cada 6 segundos que se detendrá unos 40 segundos después.
- Cuando la batería esté cerca de agotarse, el sistema UPS emitirá una alarma automáticamente y la frecuencia de pitido será de una vez cada 2 segundos.
- Cuando la batería se agote completamente, el sistema UPS emitirá una alarma muy prolongada de 20 segundos y se apagará automáticamente.

4.4 Función de fase

En modo de suministro eléctrico, el sistema UPS rastrea automáticamente la fase de la corriente alterna y se asegura de que la forma de la onda de salida del inversor sea igual a la forma de la onda del suministro eléctrico, reduciendo así los picos de tensión y las sobretensiones y minimizando las interferencias y daños al equipo.

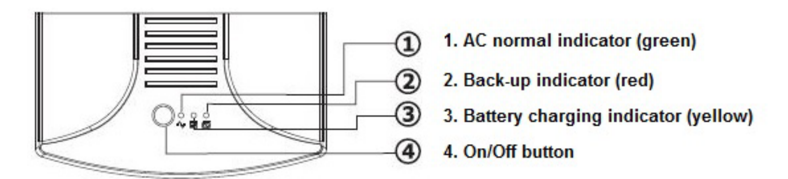
4.5 Función de frecuencia ajustada automáticamente

Al encender el sistema UPS por primera vez, la frecuencia es de 50/60Hz; al conectar el suministro eléctrico, la frecuencia se ajusta automáticamente a 50 ó 60Hz de acuerdo con el suministro (CA).

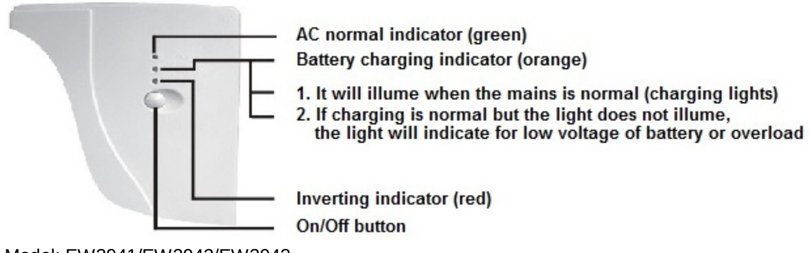
5.0 Especificaciones

MODEL	EW3940 650VA / EW3941 720VA	EW3942 1000VA	EW3943 1200VA
Battery	12V/7 Ah x 1	12V/8 Ah x 1	12V/7 Ah x 2
Type of load	Computer, Display		
Input voltage	100/110/120/220/230/240 V ± 25%		
Input freq.	50/60 Hz ± 10%		
Output voltage	100/110/120/220/230/240 V ± 10%		
Output freq.	50/60 Hz ± 0,5-1% (in battery mode)		
Backup time	8 ~20 mins (rated computer as load)		
Transfer time	≤ 6 ms (650VA : ≤ 10 ms)		
Short-circuit protection	Fuse in AC mode, limited output current in inverter mode		
Efficiency of power	> 80% in inverter mode		
Temperature	0 °C ~40 °C		
Humiduty	10% ~90%		
Display	LED display: AC, charging, inverting		

6.0 LED de sistema UPS sin conexión



Model: EW3940



Model: EW3941/EW3942/EW3943

7.0 Instalación y funcionamiento

1. Apague la carga (por ejemplo, un PC)
2. Coloque el sistema UPS en la posición adecuada (como se indica en el manual)
3. Conecte la carga (por ejemplo un PC) al sistema UPS
4. Conecte el enchufe a una toma de corriente (asegúrese de que incorpore toma a tierra)

SUGERENCIA: Este SAI es la fuente de alimentación del ordenador, el monitor y el disco duro (CD), etc. Cuenta con un tiempo de alimentación de reserva limitado para la carga, por lo tanto, le recomendamos que no conecte una impresora u otro dispositivo en él.

5. Modo CA: pulse el botón de encendido/apagado del SAI, se encenderá la luz LED verde y la amarilla. A continuación, podrá encender su ordenador, etc.
6. Modo batería : pulse el botón de encendido/apagado del SAI, se encenderá la luz LED roja. A continuación, podrá encender su ordenador, etc.
7. Encendido normal del sistema UPS: pulse el interruptor de encendido del panel para encender el sistema UPS.
8. Apagado normal del sistema UPS: pulse el interruptor de apagado del panel para apagar el sistema UPS.

Nota:

1. Generalmente, no deberá apagar el SAI para que la batería siga cargando.
2. Cuando falle la CA, el SAI activará el modo batería. Guarde los archivos importantes a tiempo.

8.0 Mantenimiento

8.1 Mantenimiento preventivo

El mantenimiento preventivo alarga la vida útil del sistema UPS. Repita mensualmente los pasos descritos a continuación:

1. Apague el sistema UPS;
2. Asegúrese de que la ranura de ventilación no quede bloqueada.
3. Asegúrese de que la superficie del sistema UPS no esté cubierta de polvo;
4. Compruebe que los conectores de entrada y de salida estén firmemente conectados.
5. Asegúrese de que el sistema UPS no presente signos de humedad;
6. Encienda el sistema UPS;
7. Deje que el SAI funcione en modo batería durante aproximadamente 5 minutos. Si no emite ninguna otra alerta en este periodo de tiempo, el SAI funcionará de forma normal. Si emite algún otro mensaje de alerta, contacte con su proveedor local para obtener asistencia.

8.2 Mantenimiento de la batería

El SAI cuenta con una batería de plomo sellada que no necesita mantenimiento (baterías). En malas condiciones ambientales, la alta frecuencia de descarga, las altas temperaturas, etc. reducirán considerablemente la vida útil de la batería.
La vida útil de la batería seguirá disminuyendo incluso cuando no la utilice. Se sugiere descargar la batería una vez cada 3 meses en caso de suministro eléctrico (CA) normal.
Consulte a continuación los pasos necesarios para comprobar la batería: cuando la batería esté cerca del final de su vida útil, su rendimiento no será el mismo. Por lo tanto, recuerde los siguientes consejos sobre comprobación y mantenimiento:

1. Conecte el suministro eléctrico (CA) y encienda el sistema UPS. Cargue la batería durante al menos 10 horas comprobando el estado de carga.
2. Conecte cualquier carga al SAI (salidas de sobretensión y SAI) y desconecte el enchufe de la entrada del SAI para simular un fallo de CA. La batería del SAI se descargará hasta que el SAI se apague automáticamente. Anote la carga conectada y el tiempo de descarga para comprobarlo más tarde.Guarde en sus registros el tiempo de descarga para posteriores comprobaciones.
3. La vida útil de la batería es de entre 2 y 3 años en condiciones normales. Pero en otras condiciones tales como: alta temperatura o elevada frecuencia de descarga, la vida útil de la batería se reducirá de 0,5 a 1 año.
4. Cuando el tiempo de descarga sea el 80% del tiempo de descarga inicial, el rendimiento de la batería se reducirá más rápidamente y, por lo tanto, la comprobación de la batería deberá realizarse cada mes.

8.3 Corrección de anomalías

El sistema UPS puede proteger el equipo del usuario, pero si detecta alguna anomalía, devuelva el sistema UPS a su distribuidor para evitar daños innecesarios para el sistema.

Cuando el sistema UPS presente alguno de los siguientes problemas, siga los pasos descritos a continuación. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.

Problema	Solución
La batería no proporciona electricidad.	¿Compruebe si la batería tiene suficiente carga? ¿Compruebe si el sistema UPS está correctamente encendido?
El sistema UPS no cambia al suministro eléctrico (CA) (el enchufe del sistema UPS está conectado a la toma de corriente y el suministro es normal, y ha pulsado el botón de encendido ("ON"), pero la luz que indica la corriente no se enciende y emite un pitido de alarma.	Compruebe si el fusible está roto. El fusible está ubicado en el panel trasero del SAI o junto a la entrada de CA. Desconecte el enchufe de la toma de corriente, retire el fusible y compruebe si el fusible está roto. Si es así, sustitúyalo por un fusible nuevo.
Cuando se produce un corte en el suministro eléctrico, el ordenador no funciona.	Encienda el sistema UPS y cargue la batería durante al menos 10 horas. Asegúrese de que la carga esté conectada a la salida correcta.
La salida de CA es normal, pero la unidad emite una alarma.	Posible sobretensión o baja tensión.

9.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada

En la página de soporte del producto podrá encontrar las últimas preguntas más frecuentes relacionadas con el producto. Ewent actualizará esta página frecuentemente para garantizar que dispone de la información más reciente. Visite la página Web www.ewent-online.com para obtener información acerca de su producto.

10.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual de usuario ha sido redactado por técnicos expertos de Ewent con sumo cuidado. Si tiene algún problema para instalar o utilizar el producto, introduzca la información solicitada en el formulario de solicitud de asistencia que encontrará en el sitio Web www.ewent-online.com/.

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono. Visite www.ewent-online.com/ para obtener el número de teléfono del servicio de ayuda y el horario de apertura.

11.0 Advertencias y puntos de atención



Debido a las leyes, directivas y reglamentos establecidos por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) pueden estar sujetos a limitaciones relativas a su uso en determinados miembros de estados europeos. En ciertos miembros de estados de Europa el uso de dichos productos podría ser prohibido. Póngase en contacto con el gobierno (local) para obtener más información acerca de estas limitaciones.

Siempre siga las instrucciones del manual*, en especial cuando se refiera a productos que necesitan ser montados.
Advertencia: En la mayoría de los casos esto se refiere a un dispositivo electrónico. El mal uso / inadecuado puede dar lugar a lesiones (fuertes)!

La reparación del producto debe ser realizada por personal calificado de Ewent. La garantía es anulada de inmediato cuando los productos hayan sido objeto de auto reparación y / o por el mal uso por el cliente. Para las condiciones de garantía extendida, por favor visite nuestro sitio web en www.ewent-online.com/.

**Sugerencia: Los manuales de Ewent se redactan con gran cuidado. Sin embargo, debido a los nuevos desarrollos tecnológicos, puede suceder que un manual impreso no contenga la información más reciente.*
Si usted tiene cualquier problema con el manual impreso o no puede encontrar la información que busca, por favor visite nuestro sitio web en www.ewent-online.com para revisar el último manual actualizado.

Además, encontrará las preguntas más frecuentes en la sección FAQ. Se recomienda consultar esta sección de preguntas frecuentes ya que a menudo la respuesta a sus preguntas se encuentran aquí.

12.0 Condiciones de la garantía

La garantía de Ewent de cinco años se aplica a todos los productos de Ewent a menos que se indique lo contrario antes o durante el momento de la compra. Si ha adquirido un producto de Ewent de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera. La garantía de Ewent se aplica a todos los productos y piezas de Ewent conectados o montados indisolublemente al producto en cuestión. Los adaptadores de corriente, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura presentan un patrón diferente al del producto principal, no se encuentran cubiertos por la garantía de Ewent. Los productos quedan excluidos automáticamente de la garantía de Ewent si se usan de manera incorrecta o inapropiada, se exponen a influencias externas o son abiertos por entidades ajenas a Ewent. Ewent podría usar materiales renovados para la reparación o sustitución del producto defectuoso. Ewent queda eximida de responsabilidad por los cambios en la configuración de redes por parte de los proveedores de Internet. No podemos garantizar que los productos en red de Ewent sigan funcionando cuando la configuración es cambiada por parte de los proveedores de Internet. Ewent no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, aplicaciones y otros contenidos de terceros que están disponibles mediante los productos Ewent. Los productos Ewent con un disco duro interno tienen un periodo limitado de garantía de dos años para el disco duro. Ewent queda eximida de responsabilidad por cualquier pérdida de datos. Asegúrese de hacer una copia antes de llevar el producto a reparar en caso de que el producto guarde datos en un disco duro u otra fuente de memoria.

En caso de productos defectuosos
Si encontrara un producto defectuoso por razones diversas a las descritas anteriormente: contacte con su punto de venta para que se haga cargo del producto defectuoso.



www.ewent-online.com

CE